

弗罗迈 气体质量流量控制器规格 流量控制器

产品名称	弗罗迈 气体质量流量控制器规格 流量控制器
公司名称	深圳弗罗迈测控系统有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区桃园路常兴广场西座7E
联系电话	18929349901

产品详情

流量仪表主要类型——压力控制器

压力控制器时利用压力传感器和调节阀门对系统气路压力进行调节的精密设备。通过给定压力控制器一定的控制信号，比如0-5V/10V、4-20mA、RS232、RS485等信号(不同厂家略有不同)，气体质量流量控制器，使得控制器根据既定控制信号设定，来动态调节管道压力值大小，以使得压力维持在客户设定的压力值，同时会发送给客户实际的压力采集值。根据使用场合不同，订货时，需要明确供电要求、控制信号要求、压力控制范围要求、调节精度要求以及防护要求等等，以便具体选型。

?气体质量流量控制器测量气体的流量值！

气体质量流量控制器（气体流量控制器）具有响应快、测量精度高、稳定性能好的优良特点，深圳弗罗迈测控系统有限公司作为生产气体质量流量控制器及压力控制器的企业，我们不仅在技术和工艺上有竞争力，产品的也更高，质量流量控制器在很多行业中都有很广泛使用。弗罗迈具有完整的产品系列，用户可根据自己的需求来选择不同类型的产品。

新能源行业的崛起，使各行各业到了更加环保的动力源。比如，燃料电池中丙烷燃烧（丙烷在充足氧气下燃烧生成水和二氧化碳，是环保的）就为机械的发动机或者家用取暖系统提供了动能。使用气体质量流量控制器能够在丙烷燃烧时，测量到气体的流量值，方便我们去控制氧气的输入量，确保气体能够在氧气充足的情况下充分燃烧

弗罗迈质量流量控制器测量精度，测量时不受气压、温度的影响，且产品种类多，有数字式、模拟式、普通型、高精度型、耐高压型，超大流量型可满足用户的不同需求选择。

涡轮流量计采用涡轮进行测量的流量计。它先将流速转换为涡轮的转速，再将转速转换成与

流量成正比的电信号。这种流量计用于检测瞬时流量和总的积算流量，其输出信号为频率，易于数字化。图中感应线圈和长久磁铁一起固定在壳体上。当铁磁性涡轮叶片经过磁铁时，气体质量流量控制器规格，磁路的磁阻发生变化，从而产生感应信号。信号经放大器放大，送到计数器或频率计，显示总的积算流量。同时将脉冲频率经过频率 - 电压转换以指示瞬时流量。叶轮的转速正比于流量，叶轮的转数正比于流过的总量。涡轮流量计的输出是频率调制式信号，不仅提高了检测电路的抗干扰性，而且简化了流量检测系统。它的量程比可达10:1，精度在 $\pm 0.2\%$ 以内。惯性小而且尺寸小的涡轮流量计的时间常数可达0.01秒。

涡轮流量计广泛应用于、有机液体、无机液、液化气、天然气、煤气和低温流体等。在国外液化气、成品油和轻质原油等的转运及集输站，大型原油输送管线的首末站都大量采用它进行贸易结算。在欧洲和美国涡轮流量计是仅次于孔板流量计的天然气计量仪表，仅荷兰在天然气管线上就采用了2600多台各种尺寸，压力从0.8MPa到6.5MPa的气体涡轮流量计，他们已成为优良的天然气流量计。尽管涡轮流量计的优良计量特性受到人们的青睐，可是给人的印象是由活动部件，气体质量流量控制器供应商，使用期短，在选用时不免踌躇，经过人们的不懈努力，应该说情况大有改观。涡轮流量计作为*通用的流量计，其产品已发展为多品种、全系列、多规格批量生产的规模。

应该指出，涡轮流量计除前述工业部门大量应用外，在一些特殊部门亦得到广泛应用，如科研实验、科技、计量部门，这些领域的使用恰好避开了其弱点（不适于长期连续使用），充分发挥其特点（重复性好，可用于高压、高温、低温及微流量等条件）。在这些领域，大多是根据被测对象的特殊要求进行专门的结构设计，它们是仪表不进行批量生产。

涡轮流量计的优点：

- (1)，流量控制器，在所有流量计中，属于测量较为准确的流量计；
- (2)重复性好；
- (3)元零点漂移，抗干扰能力好；
- (4)范围度宽；
- (5)结构紧凑。

涡轮流量计的缺点：

- (1)不能长期保持校准特性；
- (2)流体物性对流量特性有较大影响。

弗罗迈(图)-气体质量流量控制器规格-流量控制器由深圳弗罗迈测控系统有限公司提供。行路致远，砥砺前行。深圳弗罗迈测控系统有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为流量仪表具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!